500V/1000V Megóhmetro de Manivela
Modelos 1210N y 1250N

El Modelos 1210N y 1250N de AEMC® Instruments es un Megohmetro® Verdadero, compacto, autosuficiente y alimentado por manivela. Estos instrumentos práctico y confiable, está diseñado para una amplia variedad de aplicaciones, tanto de planta como de terreno, tales como pruebas de aceptación y mantenimiento preventivo de cableados, equipos interruptores y motores. La operación fácil de alimentación por manivela, proporciona un una salida de voltaje rectificado CC a través de toda la escala para lecturas consistentes y fiables. Además de pruebas de resistencia de aislamiento a 500V, el Moldeo 1210N también permite pruebas de resistencia hasta 500kΩ y pruebas de continuidad hasta 100Ω. La escala de voltaje de prueba de 600V es para realiza controles de seguridad para comfirmar que la muestra está totalmente descargada y no está conectada a un circuito energizado. El Modelo 1250N tiene tres voltajes de prueba para prueba de resistencia de aislamiento: 250V, 500V y 1000V, y tiene una escala de voltajes de prueba para controles de seguridad para confirmar que la muestra está totalmente descargada y no está conectada a un circuito energizado. Los voltajes de prueba están generados en su enteridad a través de toda la escala de medida.

El Modelos 1210N y 1250N incorpora un alternador sellado interno y un ircuito de voltaje CC constante para proporcionar una lectura de resistencia muy estable. El megóhmetros esta construido de forma robusto, con una caja de seguridad amarilla de aluminio fundido, tapa de aluminio y panel frontal de policarbonato. Están diseñado para uso duro y pesado. Un sello en forma de anillo (O-Ring) entre el panel frontal y la caja protégé la unidad contra agua y polvo. La manivela se pliega hacia la unidad para guardado.

Estos instrumentos analógico posee una característica única de autoerango que expande la escala x10 (diez veces) y casi dobla la largada de la escala: cuando el puntero llega cerca al final de la escala, se activa la característica de autorango, devolviendo el puntero al principio de la escala con el indicador LED rojo x10 encendido.

La resistencia de aislamiento se indica con un movimiento de un robusto medidor de banda tensa (taut-band) sobre una escala logarítmica. La escala del indicador es grande y fácil de leer, y es de lectura directa en todas las escalas. Un LED ámbar (1210N) o verde (1250N) en el panel frontal se ilumina cuando la velocidad de manivela adecuada es obtenida, indicando la presencia de la salida seleccionada.

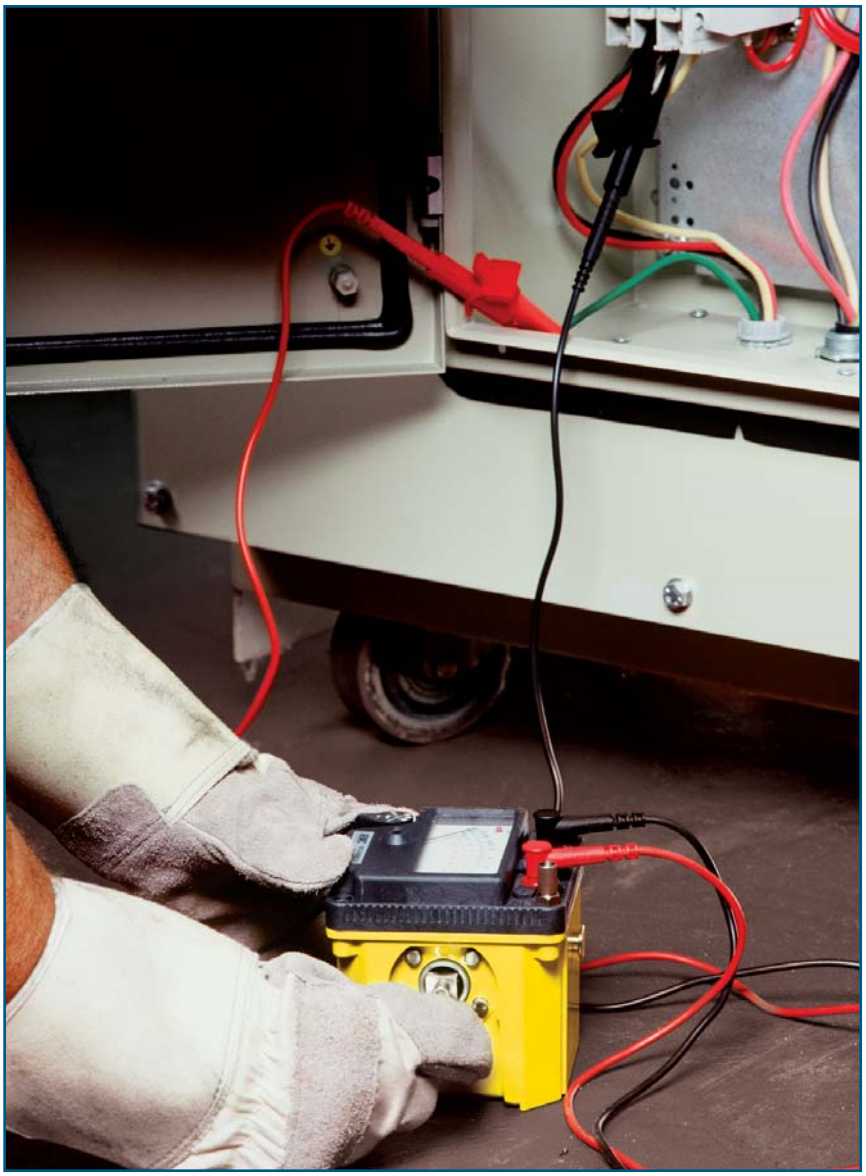
El Megohmetro Modelos 1210N y 1250N incluye una correa de transporte con una bolsa para los cables adjunta, tres cables con código de color, un cable de toma de tierra, dos pinzas y un sensor de prueba.

Características

- Megohmetro® Verdadero
- Voltajes de prueba 250V, 500V y 1000V
- Medidas de aislamiento hasta 200MΩ y 5000MΩ
- LED indica voltaje de salida constante y velocidad de manivela apropiada
- Descarga automática cuando la medida ha terminado
- Autorango – operación de escala dual para mejor sensibilidad y lecturas más fáciles
- Diseñado para entornos duros: uso marino, minero, pesado en tereno, industrial y militar
- Caja de aluminio fundido extra robusta; sellado O-Ring en contra de agua y polvo; tapa de aluminio
- Paquete compacto, autosuficiente; manivela plegable
- Escala grande de lecturas directas
- Doble Aislamiento
- Marca CE

Aplicaciones

- Prueba de aceptación y mantenimiento preventivo
- Prueba de motores, cables, equipos interruptores e instalaciones de cableados eléctricos
- Pruebas de continuidad
- Contratismo domestico e industrial

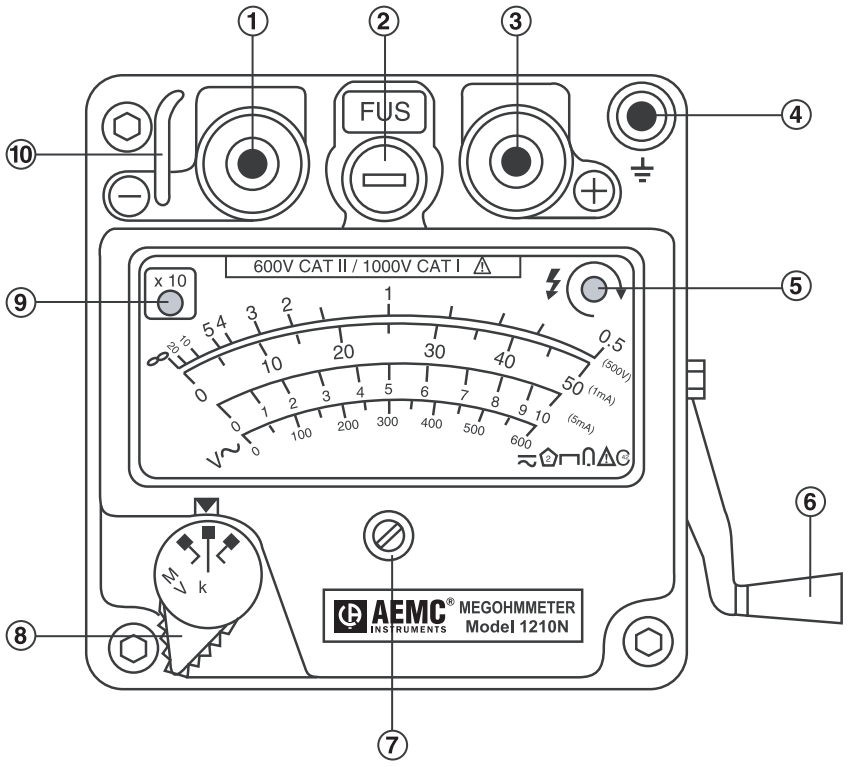


Modelo 1250N haciendo una prueba de 1000V a un generador.

Especificaciones

MODELOS	1210N	1250N
ELECTRICAS		
Alimentación	Alternador a manivelapara trabajo pesado, sin cepillos, con rectificador y amplificador de estado sólido para voltaje estable; el voltaje de prueba alcanzado a 140rpm (aprox)	
Voltaje de Prueba (Autorango) 250V 500V 1000V	– 0.5 a 5.5MΩ; 5.5 a 200MΩ –	1 a 11MΩ; 11 a 500MΩ 1 a 11MΩ; 11 a 500MΩ 10 a 110MΩ; 110 a 5000MΩ
Corriente de Cortocircuito	5mA (máx)	5mA (máx)
Precisión	2.5% de la escala completa	2% de la escala completa
Descarga Automática	5s/µF	8s/µF
Tiempo de Carga 250V 500V 1000V	– 0.5s/µF –	0.2s/µF 0.5s/µF 0.5s/µF
PRUEBAS DE RESISTENCIA		
Escala de Medidas (Autorango)	0 a 45kΩ 45 a 500kΩ	–
Corriente de Prueba CC	1mA corriente constante	–
Precisión	2.5% de la escala completa	–
Tiempo de Carga	0.5s/µF	–
Tiempo de Descarga (Auto)	5s/µF	–
PRUEBAS DE CONTINUIDAD		
Voltaje de Prueba	5mA constante, 10V máx	–
Escala de Medidas (Autorango)	0 a 9Ω; 9 a 100Ω	– –
Precisión	2% de la escala completa	–
Protección con Fusible	0.2A, 250V, fundido rápido, 5 x 20mm	–
PRUEBA DE VOLTAJE/SEGURIDAD		
Rango de Voltaje	0 a 600VCA	0 a 600VCA
Frecuencia	45 a 450Hz	45a 450Hz
Precisión	3% de la escala completa	3% de la escala completa
Impedancia de Entrada	100kΩ (approx)	100kΩ (approx)
MECHANICAS		
Escala	Lectura directa en todas los rangos; 3" (76mm), negro sobre blanco	Lectura directa en MΩ escales de voltaje; 3" (76mm), negro sobre blanco
Indicador de Voltaje de Prueba	LED ámbar indica voltaje de prueba y velocidad de manivela apropiados	LED verde indica voltaje de prueba apropiado y velocidad de manivela
Indicador de Autorango	LED rojo indica autorango; multiplica las lecturas MΩ, kΩ y Ω por x 10	LED rojo indica autorango; multiplica las lecturas MΩ por x 10
Prueba de Dieléctrico	2000V, 50/60Hz, entre (–), (+), y terminales de tierra	
Movimiento del Medidor	Robusta suspensión de banda tensa (taut-band)	
Tamaño	4.7 x 4.7 x 5.1" (120 x 120 x 130mm)	
Peso	3.3 lbs (1.5kg)	
Caja	Caja y tapa de aleación de aluminio fundido pintadas de amarillo para seguridad, con panel frontal de policarbonato duradero de color gris; sellado en contra de agua y polvo con anillo)-Ring; manivela plegable	
Terminales	"+" Línea (rojo); "–" tierra (negro); y tierra; aceptan enchufes "banana" estándard de 4mm o enchufes "espada"	
SEGURIDAD		
Clasificación de Seguridad	EN 61010-1, 600V, Cat. II; 1000V, Cat. I	
Double Insulation ⧈	Yes	
Marca CE	Sí	

Construcción



1. Línea (–) terminales negro
2. Guard terminales azul (Modelo 1250N)
3. Tierra (+) terminales rojo
4. Terminal de toma de tierra del instrumento para seguridad
5. Ámbar (1210N) o Verde (1250N) LED indica la velocidad apropiada de la manivela y la tensión de salida
6. Manivela plegable
7. Ajuste mecánico de puesta a cero
8. Interruptor selector de rango
9. El LED rojo se ilumina cuando la lectura se a de multiplicar por 10 par obtener el valor verdadero (MΩ, kΩ, Ω ranges)
10. Esta aislado para poder ser sujetado con las manos durante las medidas

Los cables y puntas de pruebas estan incluidas

Desmontable bolsa.
La bolsa se sujeta a la caja.

INFORMACION PARA REALIZAR PEDIDOS	NUM. CATALOGO
Megohmetro Modelo 1210N (con Manivela, 500V, 500kΩ, Continuidad)	**Cat. #1326.01**
Incluye correa de transporte con bolsa para cables, 3 cables de seguridad con código de colores, cable de toma de tierra, 2 pinza de seguridad, sensor de prueba y manual del usuario	
Megohmetro Modelo 1250N (con Manivela, 250V, 500V, 1000V)	**Cat. #1326.02**
Incluye correa de transporte con bolsa para cables, 3 cables de seguridad con código de colores, cable de toma de tierra, 2 pinza de seguridad, sensor de prueba y manual del usuario	

AEMC® INSTRUMENTS
CHAUVIN ARNOUX GROUP

Contactos

América del Sur, América Central, Mexico, Caríbe, Australia y Nueva Zelanda:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
15 Faraday Drive
Dover, NH 03820 USA
(978) 526-7667 • Fax (978) 526-7605
export@aemc.com
www.aemc.com

Servicio al Cliente – para hacer un pedido, obtener precio y envíos:
customerservice@aemc.com

Departamento de Ventas – para información de ventas en general:
sales@aemc.com

Servicio de Reparación y Calibración – para información en reparación y calibración, obtener manual del usuario:
repair@aemc.com

Soporte Técnico y aplicación de Producto – para soporte técnico y aplicación:
techinfo@aemc.com

Webmaster – para información referente a www.aemc.com:
webmaster@aemc.com

Estados Unidos y Canadá:

Chauvin Arnoux®, Inc.
d.b.a. AEMC® Instruments
200 Foxborough Blvd.
Foxborough, MA 02035 USA
(508) 698-2115 • Fax (508) 698-2118
www.aemc.com

Otros Países:

Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 Paris Cedex 18, France
33 1 44 85 45 28 • Fax 33 1 46 27 73 89
info@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com